

GAMAFLEX 50-JB CY GAMAFLEX 50-OB CY



Приложение

Като контролни и захранващи кабели във вериги на уреди, апарати, инсталации и устройства на металообработващи машини, транспортни съоръжения, поточни линии, техника за автоматично регулиране, работещи при номинални напрежения U_0/U 300/500 V. Подходящи са за подвижно полагане, без постоянно повтарящи се движения, без натоварване на опън, както и за неподвижен монтаж. Кабелите са приложими в суха, влажна и мокра среда, при нормални механични натоварвания. Те трябва да се полагат на открито с UV-защита и само при спазване на температурния диапазон.

Технически данни

- произведен съгласно техническа спецификация ТС 03-15-02 А на ГАМАКАБЕЛ
- номинално напрежение U_0/U : 300/500 V
- изпитвателно напрежение: 4 kV
- специфично обемно съпротивление на изолацията при 70 °C: min 20 GΩ x cm
- максимална температура на нагряване на токопроводимите жила : + 70 °C
- максимална температура на нагряване на токопроводимите жила в режим на късо съединение за 5 s : +160 °C
- експлоатационни условия:
за подвижно полагане: - 15 °C** до +70 °C; за неподвижно полагане: -40 °C до +80 °C
** изпитване в съответствие с EN 60811-1-4: огъване, удар и удължение при ниска температура
- монтаж при минимална температура : - 5 °C
- минимален радиус на огъване при монтаж : при подвижно приложение - 20 D; при неподвижен монтаж - 6 D (D - външен диаметър на кабела)
- поведение при горене - устойчив на въздействието на пламък по БДС IEC 60332-1
- цвят на обвивката: сив RAL 7001 или друг по желание

Конструкция на кабела

- медни токопроводими жила клас 5 по БДС IEC 60228
- изолация: PVC пластификат марка TI2 по БДС HD 21.1
- вътрешна обвивка: PVC пластификат марка TM2 по БДС HD 21.1
- екран: медна калайдисана оплетка с плътност 85±5%
- обвивка : PVC пластификат марка TM2 по БДС HD 21.1
- **GAMAFLEX 50-JB CY** - със жълто-зелено защитно жило
- **GAMAFLEX 50-OB CY** - без жълто-зелено защитно жило

Цвят на изолацията на жилата

- до 5 жила - цвят на жилата по БДС HD308 S2
- над 5 жила - цвят на жилата по ТС 03-15-02 А

бр. жила	Кабели без жълто-зелено жило	Кабели с жълто-зелено жило
2	кафяв, син	-
3	кафяв, черен, сив	жълто-зелен, син, кафяв
4	син, кафяв, черен, сив	жълто-зелен, кафяв, черен, сив
5	син, кафяв, черен, сив, черен	жълто-зелен, син, кафяв, черен, сив
6	бял, черен, син, кафяв, сив, червен	жълто-зелен, бял, черен, син, кафяв, сив
7	бял, черен, син, кафяв, сив, червен, виолетов	жълто-зелен, бял, черен, син, кафяв, сив, червен
8	бял, черен, син, кафяв, сив, червен, виолетов, розов	жълто-зелен, бял, черен, син, кафяв, сив, червен, виолетов
9	бял, черен, син, кафяв, сив, червен, виолетов, розов, оранжев	жълто-зелен, бял, черен, син, кафяв, сив, червен, виолетов, розов
10	-	жълто-зелен, бял, черен, син, кафяв, сив, червен, виолетов, розов, оранжев

Брой и сечение на жилата	Външен диаметър на кабела	Тегло мед	Тегло на кабела		Брой и сечение на жилата	Външен диаметър на кабела	Тегло мед	Тегло на кабела
бр. x мм ²	мм	кг/км	кг/км		бр. x мм ²	мм	кг/км	кг/км
2 x 0,5	7,2	41,0	77		2 x 2,5	10,2	112,0	160
3 x 0,5	7,4	45,5	85		3 x 2,5	10,9	146,0	208
4 x 0,5	8,1	55,0	101		4 x 2,5	11,6	167,0	238
5 x 0,5	8,6	66,0	114		5 x 2,5	13,0	200,0	289
6 x 0,5	9,3	73,0	138		6 x 2,5	14,0	248,0	349
7 x 0,5	9,3	81,0	143		7 x 2,5	14,0	288,0	411
10 x 0,5	11,1	115,0	175		10 x 2,5	17,5	402,0	574
2 x 0,75	7,9	46,0	88		2 x 4,0	11,4	160,0	224
3 x 0,75	8,2	57,9	102		3 x 4,0	12,0	220,0	304
4 x 0,75	8,6	64,0	117		4 x 4,0	13,2	294,0	423
5 x 0,75	9,5	77,4	133		5 x 4,0	14,6	328,0	490
6 x 0,75	10,1	89,0	163		6 x 4,0	15,8	360,0	563
7 x 0,75	10,1	102,0	164		7 x 4,0	15,8	388,0	622
10 x 0,75	12,3	140,0	285					
					2 x 6,0	12,9	195,0	278
2 x 1,0	8,1	56,0	100		3 x 6,0	13,8	270,0	386
3 x 1,0	8,4	65,3	113		4 x 6,0	15,0	361,0	579
4 x 1,0	8,9	78,1	133		5 x 6,0	16,7	441,0	700
5 x 1,0	9,8	89,4	156		6 x 6,0	18,3	510,0	775
6 x 1,0	10,4	112,0	212		7 x 6,0	18,3	542,0	826
7 x 1,0	10,4	126,0	225					
10 x 1,0	12,9	166,0	286		2 x 10,0	17,9	330,0	520
					3 x 10,0	19,2	475,0	475
2 x 1,5	8,7	66,0	143		4 x 10,0	21,0	558,0	558
3 x 1,5	9,3	83,0	166					
4 x 1,5	9,9	100,0	182		2 x 16,0	20,4	502,0	694
5 x 1,5	10,8	125,0	215		3 x 16,0	21,6	672,0	885
6 x 1,5	11,4	154,0	296		4 x 16,0	23,7	910,0	1224
7 x 1,5	11,4	163,0	316					
10 x 1,5	14,2	211,0	356		2 x 25,0	23,9	750,0	979
					3 x 25,0	26,0	1020,0	1377